

---

DISEÑO Y SIMULACIÓN  
DE UNA PROPUESTA  
SISTÉMICA PARA  
EMPRESAS CON  
PRODUCCIÓN A MENOR  
ESCALA EN MEDELLÍN Y  
BUCARAMANGA.

---

Red de Aprendizaje  
en Sostenibilidad



**UDI** UNIVERSIDAD  
DE INVESTIGACION  
Y DESARROLLO



# DISEÑO Y SOSTENIBILIDAD EN COLOMBIA

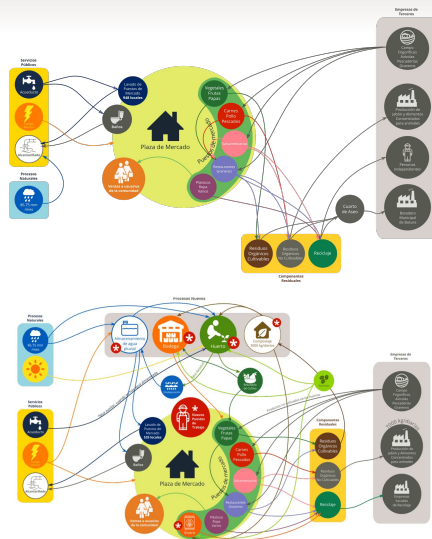
## 1.1. CARACTERIZACIÓN DE LA PLAZA DE MERCADO DE SAN FRANCISCO



Imagen 1: Ubicación de la plaza de mercado de San Francisco, cll 13 N. 22-73, Fotografía de Vanguardia liberal.

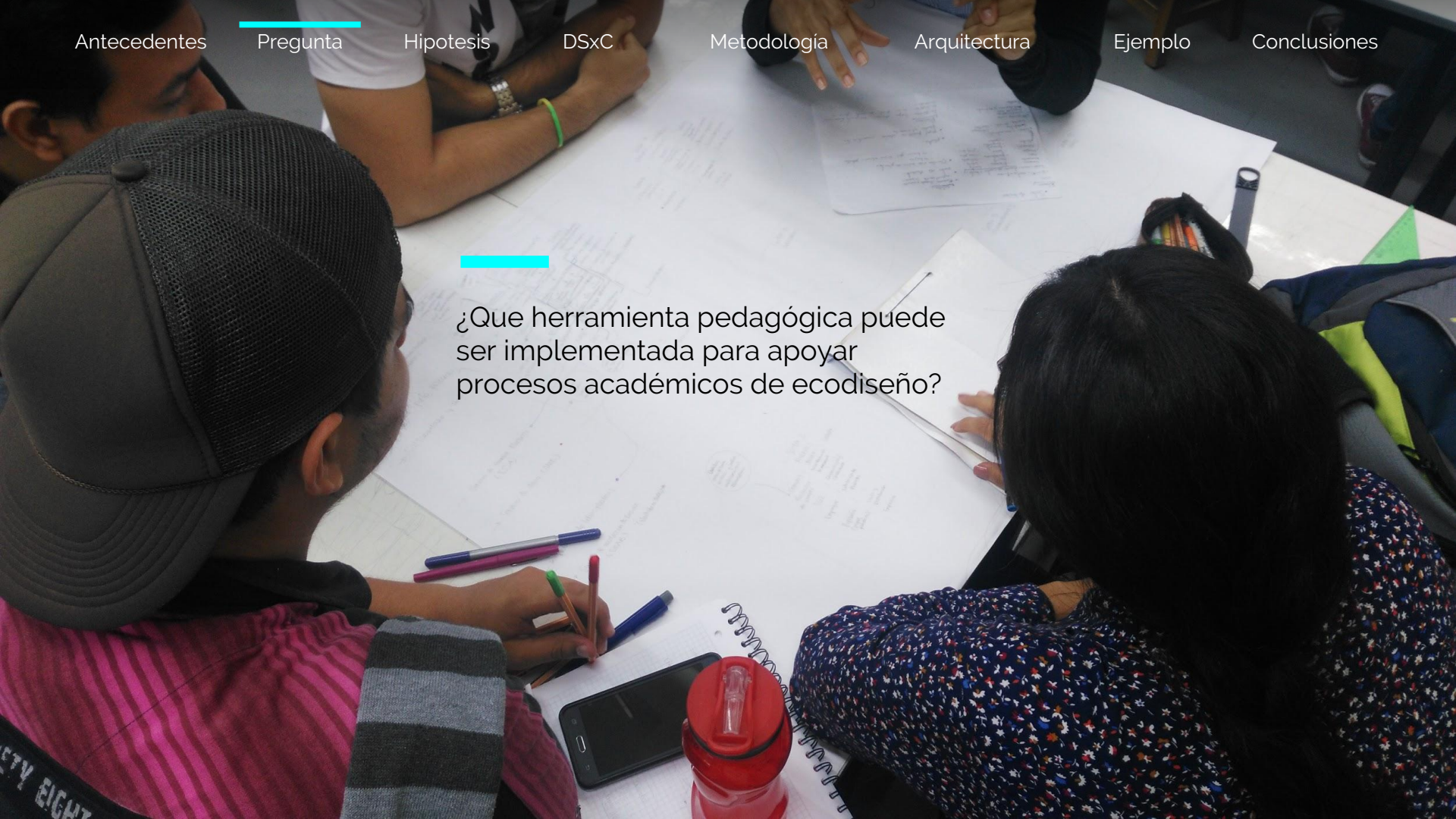


Ilustración 1: Ubicación de la plaza de mercado de San Francisco, cll 13 N. 22-73. Elaboración propia basada en infografía de Vanguardia liberal.




*Era necesario definir un lenguaje pedagógico común.*

*Dicho lenguaje debe reconocer las características propias del territorio Colombiano.*



¿Que herramienta pedagógica puede ser implementada para apoyar procesos académicos de ecodiseño?



A través del diseño de un kit pedagógico que vincula conceptos generales, herramientas y métodos de diferentes metodologías existentes de diseño sostenible como apoyo a ejercicios académicos, es posible mejorar el proceso de educación en el aula para el Diseño Industrial Sostenible en el contexto colombiano.



DSOC

KIT DE HERRAMIENTAS

DISEÑO PARA LA  
SOSTENIBILIDAD  
COLOMBIA

1

Aproximaciones  
a un lenguaje  
común

2

Contextualización  
al territorio  
colombiano

# 2 DSxC

1 Proceso  
4 fases  
12 objetivos

## UNA CAJA DE HERRAMIENTAS

### Teoría

ECO ALFABETIZACIÓN PARA DISEÑADORES

COLOMBIA ESCENARIOS ACTUALES Y FUTUROS PARA EL DS

### Práctica

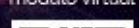
EL RETO

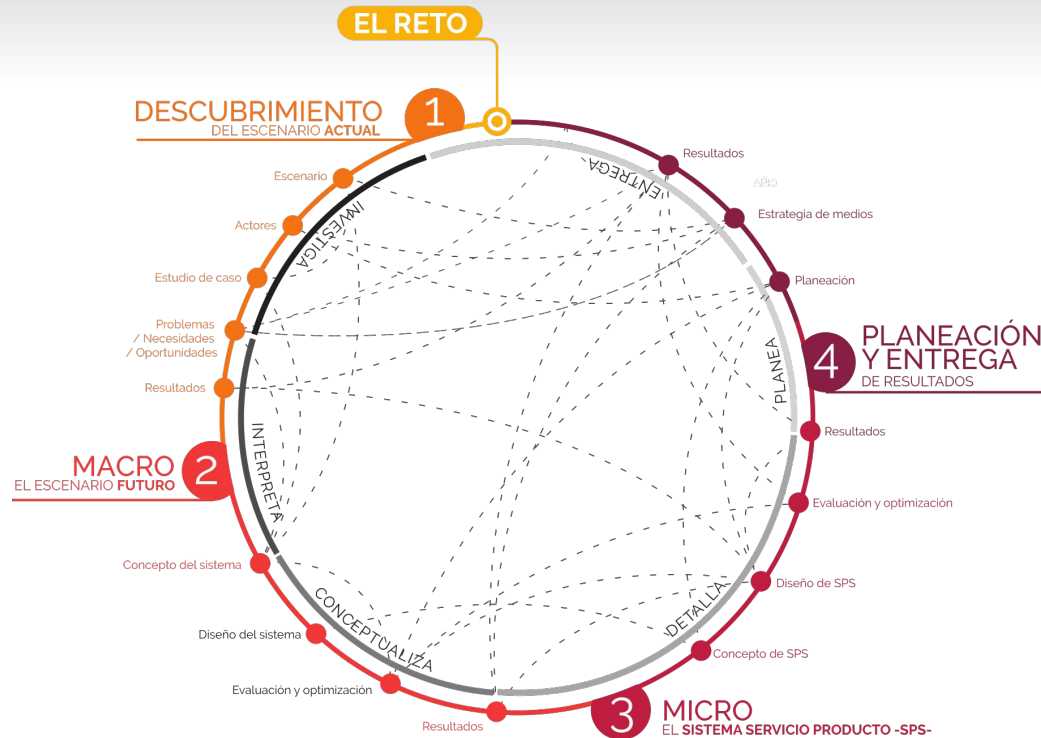
DESCUBRIR Y ORIENTAR EL ESCENARIO ACTUAL

MACRO EL ESCENARIO FUTURO

MICRO EL SISTEMA SERVICIO PRODUCTO -SSP

PLANEACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS





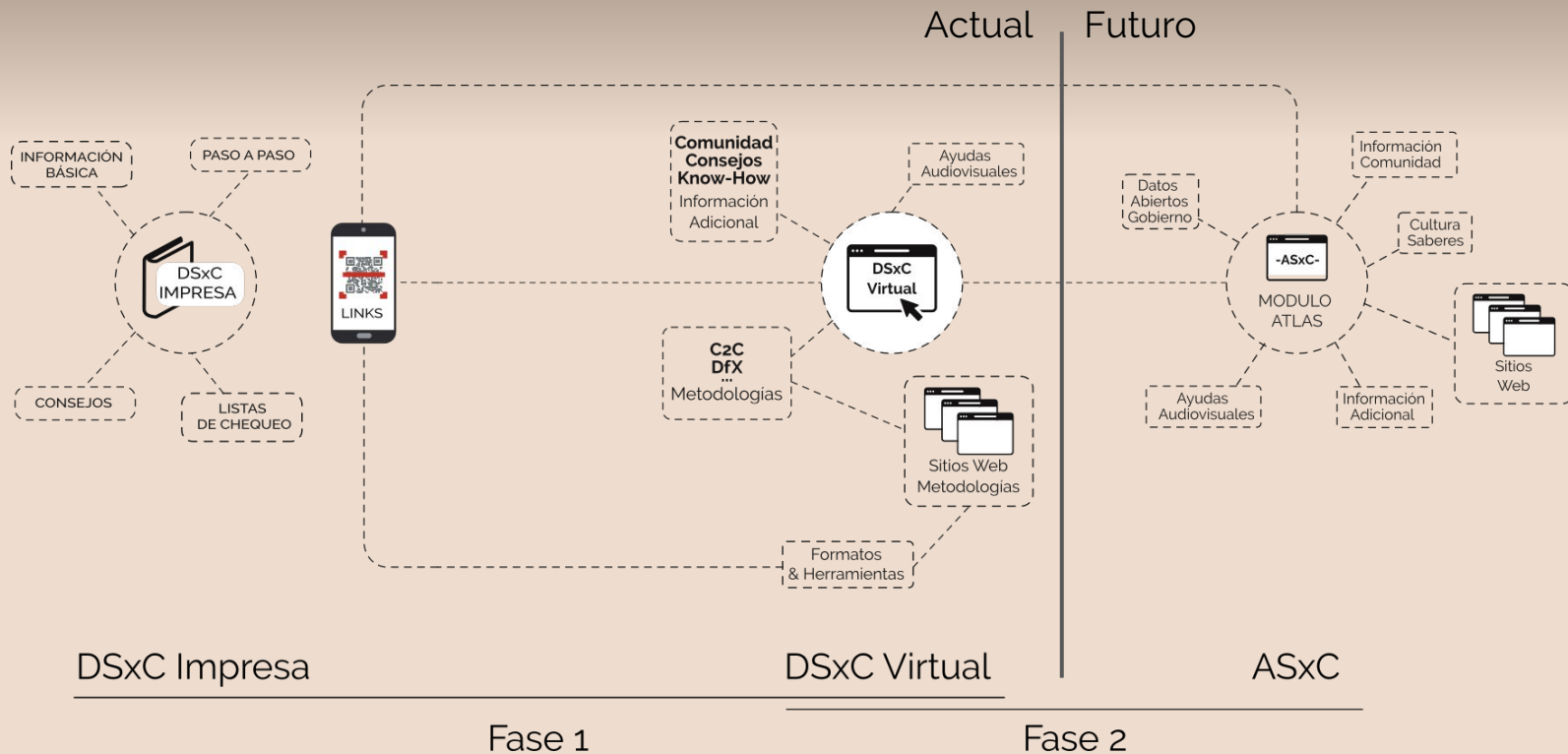
El contexto es analizado y caracterizado para establecer el alcance del proyecto.

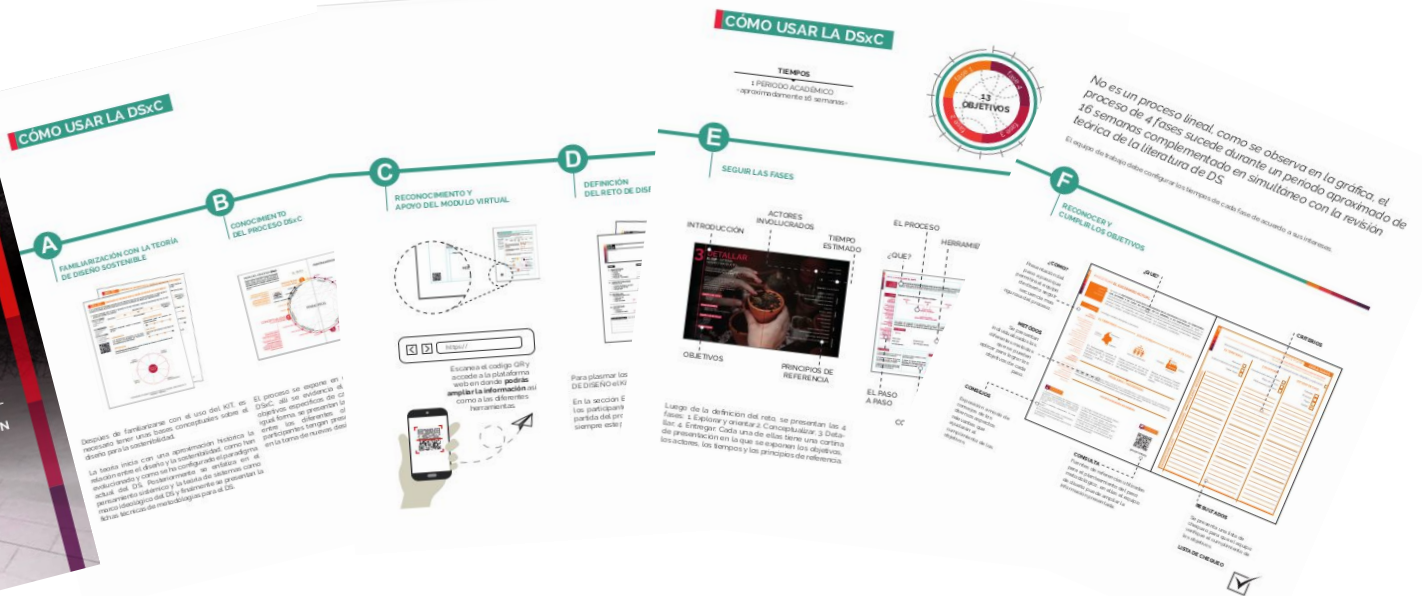
Se propone un escenario de futuro ideal según las oportunidades descubiertas.

Concreta y prioriza soluciones donde se integren el escenario, actores y oportunidades en el Sistema de Servicio del Producto.

Se planea implementar el Sistema de Servicio del Producto -SPS- y conocer el impacto generado.







-DSxC Versión impresa-



# FOOD + DESIGN 2030

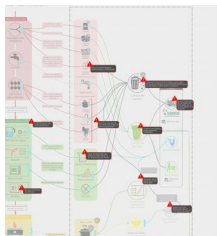
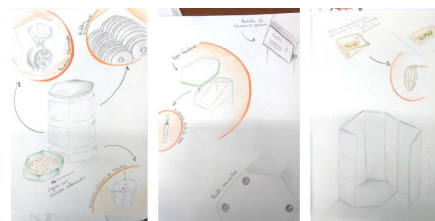
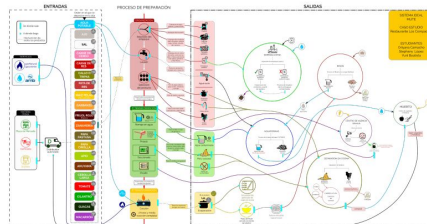
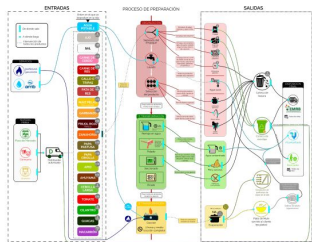
## DESCUBRIMIENTO

## MACRO

## MICRO

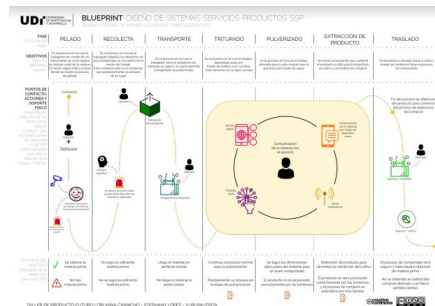
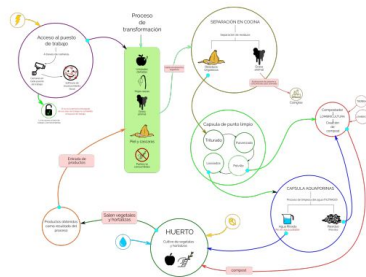
## PLANEACIÓN Y ENTREGA

SISTEMA ACTUAL



### PROBLEMATICAS

1. Manipulación y separación de los desechos
2. Contaminación de las aguas
3. Organización y tiempos en la cocina
4. Mal manejo de las aguanasmas
5. Recolección y desecho de diversos empaques plásticos



**3**

Experimentos

**25**

Ejercicios  
académicos

**2**

Universidades

**118**

Estudiantes

**10**

Metodologías

**98**

Principios

**175**

Herramientas

# DSXC

## KIT DE HERRAMIENTAS

---

# DISEÑO PARA LA SOSTENIBILIDAD COLOMBIA

---

[www.dsxc.ga](http://www.dsxc.ga)

Red de Aprendizaje  
en Sostenibilidad

**Red de Aprendizaje  
en Sostenibilidad**  
C O L O M B I A

**UDr** UNIVERSIDAD  
DE INVESTIGACION  
Y DESARROLLO

**PaloSeco**  
Grupo de Investigación